1931. — N° 20.

BULLETIN

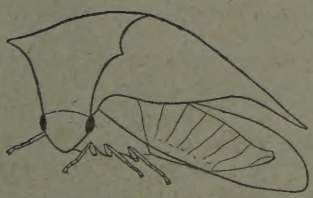
DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e^
1931

Le Bulletin paraît deux fois par mois

GABINET ENTOMOLOGIQUE

E. LE MOULT

4, r. Duméril, PARIS (XIII[e])
Tél. 3 lignes groupées : Gob. 83 40

34, boul. des Italiens, PARIS
Téléphone: Prov. 88.21

LA PLUS IMPORTANTE ORGANISATION ENTOMOLOGIQUE DU GLOBE

LÉPIDOPTÈRES exotiques à brillantes couleurs, montés sous cristal en presse-papiers, flacons, bonbonnières, etc. Grands choix d'objets de toutes sortes décorés avec ailes de belles espèces Trois récompenses, en trois classes différentes, à l'Exposition Internationale des Arts Décoratifs.

ACHAT et VENTE de lots de Lépidoptères paléarctiques et exotiques utiles à la décoration.

STOCK DE PLUSIEURS MILLIONS D'INSECTES DE TOUS ORDRES de tous les points du globe.

Chaque catalogue envoyé contre 5 francs en timbres-poste

VENTE A PRIX TRÈS MODÉRÉS de COLLECTIONS et LOTS déterminés et non déterminés et de CHASSES ORIGINALES

Liste envoyée contre 2 fr. 50 en timbres-poste

JOLIS MEUBLES avec TIROIRS pour COLLECTIONS d'INSECTES à vendre d'occasion à très bon marché.

MATÉRIEL POUR LA CHASSE ET LE RANGEMENT Filets à papillons, Fauchoirs et Troubleaux, Cartons à insectes, Epingles qualité supérieure, Loupes, Microscopes, étaloirs, étiquettes, pinces, tubes, liège, tourbe, etc.

Achat de Collections d'Insectes de toute importance

Editeur de la nouvelle revue **NOVITATES ENTOMOLOGICÆ** édition de luxe, avec planches en couleurs, format in-quarto *(renseignements complémentaires envoyés sur demande)*.

ÉDITEUR

DE LA PARTIE FRANÇAISE DE L'IMPORTANT OUVRAGE

LES MACROLÉPIDOPTÈRES du GLOBE
du Dr SEITZ

Les volumes { V RHOPALOCÈRES AMÉRICAINS / XIII RHOPALOCÈRES AFRICAINS } sont finis.

Arbitre près le Tribunal du Commerce de la Seine
Fournisseur du Muséum d'histoire naturelle de Paris
et des principaux Musées étrangers

N.B. — Préparant actuellement deux publications : 1° sur les *Prépona* (Nymphalidae de l'Amérique Centrale et de l'Amérique du Sud ; 2° sur les différents genres de la tribu des *Gymnetini* (Cetonidae de toute l'Amérique) je serais reconnaissant à MM. les Entomologistes de me communiquer leurs matériaux dans ces deux groupes, soit pour la détermination, soit pour l'échange.

(Il n'est répondu qu'aux lettres ayant un timbre pour la réponse)

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 décembre 1931

Présidence de M. C. DUMONT

SOMMAIRE

Correspondance, p. 281. — *Changement d'adresse*, p. 282. — *Admissions*, p. 282. — *Présentation*, p. 282. — *Démissions*, p. 282. — *Exonération*, p. 282. — *Contributions au Centenaire*, p. 283.

Communications. — P. LESNE. Sur les mœurs des *Pseudophonus* (COL. CARABIDAE), p. 283. — P. DE PEYERIMHOFF. Notes sur huit autres Coléoptères découverts récemment dans le Nord de l'Afrique, p. 285.

Elections annuelles, p. 289.

M. H. GADEAU DE KERVILLE, de Rouen, assiste à la séance.

Correspondance. — M. P. DE PEYERIMHOFF, élu membre honoraire à la précédente séance, a adressé au Président la lettre suivante :

Alger, 14 décembre 1931.

Monsieur le Président,

Votre aimable message, celui de M. le Secrétaire général me parviennent à l'instant et m'annoncent mon élection à l'honorariat de notre Société.

Il ne serait pas humain que la fierté ne soit la première émotion ressentie à se voir l'objet d'une distinction, surtout d'une distinction si rare, et dont on mesure le prix quand on évoque les noms de ceux qui en ont été revêtus. Les raisons que l'on découvre de se croire modeste apparaissent ensuite et l'on sent bien alors

tout ce qui revient, dans une telle circonstance, à l'ancienneté, à l'amitié et à l'enseignement des morts.

Par ces morts, BEDEL est celui dont la grande œuvre et l'exemple se représentent tout naturellement à mon esprit. Je lui dois beaucoup, et tant, que je me figure que c'est peut-être lui à qui la Société a songé en portant son choix sur l'un de ses disciples. A côté de lui, je voudrais placer Ed. CHEVREUX, dont nous admirions la longue et belle et féconde vie scientifique, et à qui l'on veut bien me faire succéder.

Notre compagnie m'avait, à diverses reprises, marqué une grande bienveillance. Elle m'en donne un nouveau et magnifique témoignage. Je lui exprime ma profonde gratitude. Je vous prie, M. le Président, de vous en faire l'interprète, auprès de la Commission et de son rapporteur, auprès de tous ceux de nos collègues qui, en si grand nombre, m'ont apporté leur suffrage, et d'agréer vous-même l'expression de mes sentiments les plus dévoués.

P. DE PEYERIMOFF.

Changement d'adresse. — M. R. CATALA, Vohilava, poste Sahasinaka via Fianarantsoa (Madagascar).

Admissions. — M. A. BOURNISIEU, étudiant, 4, rue de Franqueville, Paris 16e. — *Entomologie générale.*

— M. le Dr H. HARANT, docteur ès Sciences, chef de travaux à la Faculté de Médecine, 10, rue du Cannau, Montpellier (Hérault). — *Entomologie générale.*

— M. P. MERCY, Inspecteur à la Direction des Services télégraphiques de Paris, 15, rue Monge, Paris, 5e. — *Lépidoptères.*

— M. A. FIZAINE, professeur au Lycée de Bar-le-Duc (Meuse). — *Entomologie générale.*

Présentation. — M. F. STEINMETZ, avocat, 77, rue Ad. van den Schrick, Jette Saint Pierre (Belgique), présenté par M. J. CLERMONT. — Commissaires-rapporteurs : MM. le Dr R. JEANNEL et le Pr A. LAMEERE.

Démissions. — MM. J. MARQUET, G. MAZETIER et VOEGELIN ont adressé leur démission.

Exonération. — M. P. MARIÉ a remis au Trésorier la somme de 300 francs représentant un quatrième versement comme complément d'exonération.

Contributions au Centenaire. — Le Trésorier a reçu comme contributions au volume du Centenaire :

MM. le Dr Cros	100 fr.
J. R. Denis	150 —
Musée Heude (Shang-Haï)	380 —

Communications

Sur les mœurs des *Pseudophonus* [Col. Carabidae]

par P. Lesne

La note de M. le Professeur Bugnion (1) sur un essaimage massif du *Pseudophonus griseus* P a n z., observé aux environs de Mâcon au début du mois d'août dernier, m'a rappelé l'abondance avec laquelle j'avais vu moi-même cet insecte venir aux lumières au hameau de Varennes près Beaune (Côte-d'Or) dans le courant d'août en 1910 et en 1911. Ce Carabique vole en effet aux premières heures de la nuit et il semble que, dans la vallée de Saône, l'essaimage se produise à une date assez fixe.

Son proche parent le *P. ruficornis* F. vole aux mêmes heures par les chaudes soirées d'été et chacun sait qu'il vient aussi aux lumières. A bien des reprises je l'ai capturé dans ces conditions à Asnières (Seine) entre 9 et 11 heures du soir. Il ne vole pas seulement au voisinage du sol puisqu'il vient s'abattre jusque dans les appartements situés au cinquième étage des immeubles.

C'est évidemment à la faveur de ces déplacements nocturnes que le *Pseudophonus ruficornis* fait, dans les cultures de Fraisiers, ces apparitions soudaines et parfois très préjudiciables qui ont été signalées par divers auteurs et par moi-même (2) tant en France qu'en Angleterre, en Hollande, en Belgique et en Allemagne.

(1) *Bull. Soc. ent. Fr.* 1931, p. 237.
(2) *Bull. Soc. path. vég. de Fr.*, III, 1916, p. 16; ibid., IV, 1917, p. 11.

Il m'est arrivé de présenter des fraises mûres aux *Pseudophonus* attirés par les lumières. J'ai pu ainsi contrôler les observations faites autrefois par W. Rice [1] et par Poskin [2].

L'insecte se jette sur les fruits avec une grande avidité. Saisissant un akène entre ses mandibules, il l'arrache après quelques efforts de traction, puis l'emporte hors du faisceau de lumière vive. Comprimant la graine vers le milieu, avec les mandibules, il provoque l'éclatement du péricarpe qui se fend longitudinalement, et il dévore l'amende ainsi libérée, ce qui lui demande quelques minutes. Aussitôt après, il retourne au fruit pour arracher un nouvel akène.

Lorsque la graine ne cède pas à ses tractions, ou bien il l'abandonne ou bien il sectionne la pulpe tout autour d'elle avec ses mandibules, afin de détacher facilement l'akène. Mais je n'ai pas vu l'insecte consommer la pulpe elle-même. Néanmoins, le fruit, étant entamé, est exposé à une altération rapide. On cite de ce fait des dégâts amenant une réduction de 60 pour 100 de la récolte.

Je ne sais si l'on a suivi les habitudes du *Pseudophonus* (*Pardileus*) *calceatus* Duft., mais on a remarqué plus d'une fois l'abondance locale de cette espèce.

Ayant exploré pendant de longues années le plateau des Bruyères à une époque ou il ne comportait guère que des champs et des friches [3], je n'y ai jamais observé qu'une seule fois le *P. calceatus*, dans un champ inculte semé de cailloux sous chacun desquels se terraient un ou plusieurs *Pseudophonus*. Cette apparition en masse dans une localité où l'insecte était auparavant et resta depuis introuvable pour moi, peut s'expliquer par l'atterrissage d'un vol de ces Carabiques.

Il est extrêmement probable que les *Pseudophonus griseus* et *P. calceatus* sont granivores comme leur congénère le *P. ruficornis*. La connaissance de leur régime fournira sans doute l'explication de leur concentration en certains points.

---

(1) ap. Miss Ovmerod, Rep. of obs. of inj. Ins., 19e Rep., p. 80 et suiv. (London, 1896)

(2) Poskin in *Rev. mens. de la Soc. ent. namuroise*, mars 1904.

(3) Le plateau sablonneux des Bruyères, qui s'étend entre les anciens villages d'Asnières, de Colombes et de Courbevoie, est aujourd'hui couvert de constructions.

Notes sur huit autres Coléoptères découverts récemment dans le Nord de l'Afrique

par P. de Peyerimhoff

Cette énumération fait suite à celle déjà donnée dans ce *Bulletin* (1930, p. 255-260). Elle est rédigée dans la même intention et donne des indications biogéographiques analogues.

Carabidae

Tachys brevicornis Chaud. — Tozeur (région des Chotts tunisiens), un spécimen venu de nuit à la lumière (C. Dumont !).

Insecte de l'est africain, ripicole des régions chaudes : Madagascar, Seychelles, Afrique tropicale orientale, vallée du Nil, Géorgie, Caucase, Russie méridionale, Crète, péninsule balcanique, Italie, Sardaigne, Corse, Provence (cf. J. Sainte-Claire Deville, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1921], p. 380). Son aire de répartition s'est étendue en Europe par l'Orient et, en Tunisie, sans doute aussi par l'Egypte.

Staphylinidae

Philonthus dimidiatus Sahlb. — Azerou n'Tohor, sur les crêtes du Djurdjura, vers 1800 m., un spécimen pris au vol.

Espèce euro-sibérienne : Asie, Europe orientale et centrale, Caucase, Piémont, Pouilles, Sicile. Elle manque jusqu'ici en France. Elle a dû gagner le Nord de l'Afrique par les anciennes connexions de cette région avec la Sicile.

Heterothops quadripunctula Gravh. — Prairies du Mahmel (Aurès), vers 1800 m., un spécimen en terre.

Origine et répartition analogues à celles du précédent : Sibérie, Europe septentrionale (Angleterre comprise) et centrale, Pyrénées, Lyon, nord de l'Italie. Mais l'extension vers l'ouest est bien plus marquée, tandis qu'elle est restreinte, au contraire, vers le sud. Cela rend d'autant plus remarquable la présence de l'espèce au delà de la Méditerranée.

Atheta picipennis Mannh. — Massif des Mouzaïa dans

le Tell algérien !, et Aïn-Draham en Tunisie montagneuse (Dr Normand !), mycophage.

Espèce paléarctique et néarctique : toute l'Europe septentrionale, centrale et montagneuse, Amérique du Nord, Caucase, Transcaspienne, Perse, Italie, Sicile, île de Linosa, Catalogne, Baléares (Breit).

Aleochara curtula Goeze. — Massif des Mouzaïa, et Teniet-el-Haad (Vauloger !), mycophage et saprophage.

Aire géographique analogue à celle du précédent : Europe septentrionale et centrale, Amérique du Nord et même du Sud, Sibérie, Caucase, Corse, Sardaigne, Sicile, Catalogne, Portugal (Paulino).

Fauvel, dans son « Catalogue des Staphylinides de la Barbarie », confondait cette espèce avec *A. laticornis* Kr., dont l'aire, plus restreinte, est aussi beaucoup plus méridionale. Mais sur le tard il avait reconnu (in litt.) que mes spécimens des Mouzaïa étaient bien des *curtula*. Il est vrai que les deux espèces sont peu distinctes à première vue. Kraatz (Naturgesch. Ins. Deutschl., II, p. 88), en décrivant le *laticornis*, a pris soin de donner les caractères du mâle (« Hinterrand des vorletzten oberen Hinterleibssegmentes sanft ausgebuchten, in der Mitte schwächer, an den Seiten stärker sägeartig crenulirt ») qui permettent, en dehors des autres caractères de sculpture, de différencier avec assurance *laticornis* de *curtula*, chez qui le bord de l'avant-dernier segment dorsal ♂ est « glattrandig ». Ni Ganglbauer (Käf. Mitteleur., II, p. 30), ni Bernhauer (*Verhandl. k. k. zool-bot. Ges. Wien*, 1901, p. 20) n'ont pensé à reproduire ces détails, cependant bien utiles pour éviter la confusion.

Ces quatre Staphylinides sont des éléments septentrionaux typiques, soit euro-sibériens (*Philonthus*, *Heterothops*) soit même holarctique (*Atheta*, *Aleochara*). En Berbérie, ils sont à l'extrême limite de leur aire vers le sud et n'y subsistent que dans les régions élevées et froides.

Dryopidae

Helichus substriatus Müll. — Oued Outat à Midelt dans le Maroc oriental (Ch. Alluaud !) et Oued Mekerra à Bou-Kanefis en Oranie (L. Bord !).

Europe centrale et méridionale, Asie-Mineure, Italie, Corse, Sardaigne, Sicile.

La découverte en Berbérie de cet insecte aquatique est à rapprocher de celle, récente également, du *Stenelmis consobrina* Duf., que M. H. GAUTHIER (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. du Nord*, XVIII [1927], p. 127) a recueilli (1) à Tizi-Ouzou (Départ. d'Alger).

MELANDRYIDAE

Phlœotrya Vaudoueri Muls. — Daya Chikker, dans le Grand Atlas marocain, un spécimen (LE CERF, in coll. A. THÉRY !).

Insecte des vieilles forêts de chêne de l'Europe : Transylvanie, Allemagne occidentale, Angleterre, Grèce, France, Italie septentrionale, Corse, et même (?), d'après FAUVEL (*Rev. d'Entom.* IV, p. 134) Amérique du Nord. Remplacé en Sicile et en Algérie par le *P. granicollis* Seidl. (2), qui en est assez distinct.

Un autre Mélandryide également caractéristique des grands massifs non résineux de l'Europe, le *Tetratoma Desmaresti* Latr., a été récemment trouvé dans l'Akfadou de Constantine (cf. Peuplement des hautes montagnes, publication de la Société de Biogéographie, 1928, p. 120).

CURCULIONIDAE

Cathormiocerus aurasiacus, n. sp. — Long. 5 mm. — *Squamulis concavatis imbricatis brunneis et lividis maculatim perdense vestitus. C. validiscapo* Roug. *peraffinis, rostro longiore, antennarum funiculo crassiore, a secundo articulo usque ad clavam aequilato, striis sulcatis grosse punctatis, interstitiis convexis, supra setulis undique spissatis ornatus, tantum diversus.*

Ad edita montis Aurasii semel captus.

Causse du Mahmel (Aurès), vers 1800 m., un seul spécimen.

Diffère réellement très peu du *Cathormiocerus validiscapus* Rouget et parait en être directement issu. L'ensemble constitue un élément biogéographique extrêmement singulier par son échelonnement du nord au sud, aujourd'hui très fragmenté : la Bourgogne, le Dauphiné, les Pyrénées françaises, l'Espagne (cf. HUSTACHE, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1924], p. 83), — et le massif berbère de l'Aurès.

(1) L'unique spécimen diffère quelque peu des consotrina européen.

(2) C'est à ce *granicollis* que se rapporte le « *Phaeotrya rufipes*, cité de Bône, sur la foi de DESBROCHERS, dans le *Bull. Acad. Hippone* [1861], p. 142.

Elections annuelles (1)

Conformément à ses Statuts et à son Règlement, et pour la centième fois depuis sa fondation, la Société procède au renouvellement de son Bureau, de son Conseil et de ses commissions spéciales. Sont élus ou maintenus pour 1932 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. le Dr R. JEANNEL.
Vice-Président	H. BERTHET.
Secrétaire	L. CHOPARD.
1er Secrétaire-adjoint	L. BERLAND.
2e Secrétaire-adjoint	A. VACHON.
Trésorier	R. PESCHET.
Archiviste-Bibliothécaire	J. MAGNIN.
Archiv.-Bibliothécaire adj. ..	G. PÉCOUD.

CONSEIL

MM. L. LE CHARLES; — E. SÉGUY; — P. VAYSSIÈRE. — (*Membres restants*). — MM. C. DUMONT; — L. FAGE; — A. MAGDELAINE (*membres nouveaux*).

COMMISSION DE PUBLICATIONS

MM. A. BALACHOWSKY; — J. CLERMONT; — G. COLAS; — L. DEMAISON; — M. DESBORDES.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHEQUE

MM. H. DE FRANCHESSIN; — P. LÉCURU; — A. MÉQUIGNON.

COMMISSIONS DES COLLECTIONS (1932-1934)

MM. L. BLANC; — G. COLAS; — F. GRANDJEAN; — P. LÉCURU; — J. MAGNIN; — H. RUTER; — E. SÉGUY.

COMMISSION DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. L. CHOPARD; — M. DESLANDES; — L. DUPONT; — A. HOFFMANN; — Dr R. JEANNEL; — L. LE CHARLES; — A. MÉQUIGNON; — J. MAGNIN; — Dr F. PONCETTON.

(1) Les élections devaient se faire cette année conformément à nos nouveaux statuts, qui viennent d'être adoptés par le Conseil d'Etat. Le décret n'ayant pas encore paru, nous devons, une fois encore, voter en accord avec nos anciens statuts. Toutefois, la composition du Bureau et du Conseil se trouvant sensiblement modifiée, des élections complémentaires seront nécessaires dès que les nouveaux statuts entreront en vigueur. Ces élections se feront par correspondance et tous les membres français auront droit de prendre part au vote.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

IMPRIMERIE LOUIS JEAN, GAP. - PÉRIODIQUES ET PUBLICATIONS LITTÉRAIRES ET SCIENTIFIQUES

Cabinet Technique d'Entomologie

H. DONCKIER DE DONCEEL

Maison fondée en 1885

Mme J. CLERMONT successeur

40, Avenue d'Orléans PARIS (XIV')

Télé.: Ségur 57-69

ENTOMOLOGIE GÉNÉRALE - LIBRAIRIE ENTOMOLOGIQUE
MATÉRIEL - EXPERTISES - COMMISSION
VENTES PUBLIQUES - COLLECTIONS D'INSECTES TYPIQUES POUR ÉCOLES ET MUSÉES

Bureau d'abonnement aux journaux entomologiques

Fournisseur des principaux Musées du globe

Nota. - Catalogues divers en préparation. En attendant la publication des Catalogues, des listes spéciales par familles pour tous les ordres d'Insectes seront envoyées sur demande, ainsi que les listes d'ouvrages entomologiques. En distribution. Catalogue de Bibliographie entomologique N° 2, 4205 N°s

---

COMPTOIR TECHNIQUE D'HISTOIRE NATURELLE

HENRI BUREAU

NATURALISTE

Fournisseur du Muséum de Paris

42, RUE MONGE, PARIS-5e

Ateliers et Laboratoires : 13, Rue Berlin-Poirée, PARIS-1er

Tél. GUT. 77-42 — R. C.: n° 67-129 — Seine

Cartonnage pour l'histoire naturelle
SPECIALITE de BOITES à INSECTES
à fermeture hermétique Système H. Guyon
Instruments spéciaux d'histoire naturelle

Catalogue sur demande

VENTE ET ACHAT D'INSECTES DE TOUS ORDRES

AVIS IMPORTANT

Le Trésorier rappelle à ses collègues qu'en vertu des articles des Statuts et des modifications apportées au Règlement, la cotisation totale (cotisation statutaire et contribution annuelle) est fixée comme suit :

1° Membres assistants.....	10 fr.
2° Membres ordinaires français.....	60 fr.
3° Membres ordinaires étrangers.....	100 fr.
4° Membres à vie français.....	36 fr.
5° Membres à vie étrangers.....	76 fr.

ABONNEMENTS

Le prix de l'abonnement aux publications de la Société est porté à..... 100 fr.

Les sociétaires s'acquitteront par mandats poste, par chèques *sur Paris*, ou par mandats versés au Compte Chèques Postaux: Paris 671.64. Ces effets seront toujours adressés *impersonnellement* au Trésorier de la Société.

Le Trésorier insiste très vivement auprès de ses collègues pour que ceux-ci veuillent bien acquitter le montant de leur cotisation ou contribution annuelle, au cours du premier trimestre de l'année. Il leur rappelle que les *Annales* ne sont envoyées qu'aux membres ayant acquitté leur cotisation.

PHOTOS, scientifiques et publicitaires
PHOTOTYPIE - catalogues hors-texte
PHOTOGRAVURE - trichromie
MAISON FONDÉE en 1916
R. C. Seine 201525
références de 1er ordre
HELIOGRAVURE
L. LE CHARLES & Fils, 40, rue de Turenne, PARIS-3e

TARIF DES TIRAGES A PART DU BULLETIN

	25 ex.	50 ex.	100 ex.
4 pages.....	18	19	23
8 pages.....	22	24	30

Couverture en plus sur demande

IMPR. LOUIS JEAN, GAP. - PÉRIODIQUES-PUBLICATIONS